AMERICAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY
Vol. 214, No. 6, June 1968. *Printed in U.S.A.*

Subject Index to Volume 214

AMERICAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY
Vol. 214, No. 6, June 1968. *Printed in U.S.A.*

Author Index to Volume 214

American Journal of
PHYSIOLOGY

VOLUME 214 *January—June 1968*

AMERICAN PHYSIOLOGICAL SOCIETY 9650 Rockville Pike, Bethesda, Md. 20014

PRINTED IN THE UNITED STATES OF AMERICA
BY WAVERLY PRESS, INC., BALTIMORE, MARYLAND 21202

The Publications Committee of the American Physiological Society gratefully acknowledges the services of the following guest referee editors who assisted the Editorial Board in the reviews of papers published in this volume of the Journal.

B. C. Abbott
E. Adelson
S. J. Adelstein
E. F. Adolph
P. M. Aggeler
R. P. Ahlquist
T. H. Allen
N. Altszuler
V. Amassian
W. F. Anderson
W. Andrew
S. Armentrout
J. Ashmore
N. S. Assali
P. Astrup
G. D. Aurbach
G. M. Austin
J. Axelrod
W. H. Bachrach
E. G. Ball
R. M. Bannerman
G. A. Bartholomew
G. Bartsch
F. C. Bartter
B. R. Baumgardt
C. H. Beatty
J. Beck
P. Beigelman
C. M. Bennett
M. V. L. Bennett
W. Bennett
H. B. Bensusan
E. N. Bergman
P. E. Bergner
E. Bergofsky
S. Berl
N. I. Berlin
R. W. Berliner
M. Berman
R. Berne
C. T. Bianchi
T. Biber
E. L. Bierman
R. J. Bing
A. L. Black
W. D. Blake
M. Blecher
W. Bluemle
W. B. Blythe
E. J. Boell
D. R. Boggs
G. Born
A. Bortoff
J. Boyer
J. W. Boylan
A. F. Bradley
P. Brazeau
M. Brazier
G. A. Brecher
B. M. Breckenridge
B. M. Brenner
N. Bricker
T. Brittingham
J. R. Brobeck
A. Brodish
F. Bronner
V. Brooks
E. Brown
G. W. Brown, Jr.
A. Brues
K. Buettner
T. H. Bullock
F. M. Bumpus
H. Burch
M. B. Burg
B. Burrows
A. C. Burton
M. G. Buse
R. W. Butcher
T. C. Butler
G. F. Cahill, Jr.
F. T. Caldwell, Jr.
J. P. Cannon
J. B. Carey
F. Carpenter
C. W. Carr
N. Carter
G. Cartwright
T. C. Chalmers
H. Chaplin, Jr.
S. S. Chernick
C. Chidsey
F. P. Chinard
B. F. Chow
H. N. Christensen
J. R. Clapp
C. F. Code
B. Cohen
J. J. Cohen
M. Cohen
P. Cohen
C. Cohn
C. L. Comar
B. Combes
R. S. Comline
J. Comroe
C. L. Conley
H. R. Conrad
J. Cook
C. Cooper
W. M. Copenhaver
D. H. Copp
E. Cotlove
M. deV. Cotten
J. Covel
C. G. Craddock
J. C. Craig
L. C. Craig
S. M. Crain
R. K. Crane
P. F. Cranefield
E. P. Cronkite
W. H. Crosby
T. Z. Csaky
E. E. Daniel
D. L. Davis
G. K. Davis
W. R. Dawson
R. L. Degowin
J. P. Delaney
J. Delgado
A. Despopoulos
R. Detar
T. M. Devlin
J. Diamond
D. Diedrick
J. M. Dietschy
J. F. Dingman
J. Dirks
A. Dobson
H. T. Dodge
V. P. Dole
V. H. Donaldson
A. Dorfman
A. Dunn
R. P. Durbin
L. Earley
R. V. Ebert
R. E. Eckel
C. Edelmann
H. A. Eder
C. Edwards
E. I. Eger II
J. Eisenman
E. Eldred
F. Eldridge
R. W. Elsner
D. Elwyn
C. Entenman
A. Epstein
F. Epstein
A. J. Erslev
S. Erulkar
H. Essex
R. L. Evans
E. Evarts
N. B. Everett
C. Eyzaguirre
J. N. Fain
F. W. Fales
S. B. Fand
D. S. Farner
G. L. Farrell
P. Feigelson
E. O. Feigl
S. Feldman
P. D. Ferguson
C. Finch
J. C. Finerty
M. Fingerman
A. L. Finn
W. Fishbein
W. R. Fleming
A. P. Fletcher
J. B. Florini
E. L. Forker
J. H. Foster
E. C. Foulkes
V. H. Frankel
H. Frazier
R. A. Freedland
M. Fregly
N. Freinkel
M. Friedman
D. L. Fry
F. A. Fuhrman
G. P. Fulton
T. E. Gaffney
E. M. Gal
W. F. Ganong
F. H. Gardner
A. Gellhorn
J. Genest
N. J. Giarman
G. B. J. Glass
G. Glick
M. Goldberg
D. Goldstein
L. Goldstein
R. A. Good
McC. Goodall
H. Goodman
A. S. Gordon
J. Graham
J. Grantham
M. I. Gregersen
D. E. Gregg
R. Griggs
D. Grob
G. Grodsky
A. P. Grollman
M. I. Grossman
R. Grover
H. Grundfest
P. Gullino
L. Guth
H. D. Hafs
L. P. Hager
N. S. Halmi
T. H. Ham
T. Hammel
G. D. Hammond
J. S. Handler
J. P. Hannon
A. Harper
W. Harrington
J. W. Harris
H. E. Harrison
J. S. Hart
P. M. Hartroft
R. Heaney
J. E. Heath
L. Hefner
D. M. Hegsted
O. Helmer
A. Hemmingway
V. Herbert
T. Hernandez
R. Hertz
J. G. Hilton
C. F. Hinz
J. Hirsch
M. Hitchens
W. G. Hoag
J. F. Hoffman
C. A. Hogben
L. E. Hokin
C. H. Hollenberg
M. A. Holliday
W. N. Holmes
H. I. Horowitz
M. Horwitt
T. Hoshiko
E. E. Howe
J. Huff
W. H. Hulet
L. Hurwitz
R. W. Hyde
J. L. Irvin
L. Irving
B. Issekutz
D. P. Jackson
J. R. Jaenike
T. N. James
J. H. Jandl
H. D. Janowitz
G. R. Jansen
M. E. Jarvik
A. J. Johnson
R. E. Johnson
N. R. Joseph
Y. Kabayashi
G. Kaley
N. O. Kaplan
E. Kass
G. Katz
H. M. Katzen
R. Katzman
D. Kennedy
P. Khairallah
W. B. Kinter
D. Kipnis
E. S. Kirk
L. Klein
A. M. Kligman
B. Kliman
M. H. Knisely
E. Knobil
E. Knox
F. Knox
W. E. Knox
Y. Kobayashi
I. J. Kopin
E. D. Korn
J. L. Kostyo
M. E. Krahl
H. P. Krieger
J. Krovetz
F. A. Kuehl, Jr.
J. A. Kylstra
F. Lafferty
M. E. Lahey
R. D. Langdell
E. H. Lanphier
J. Laragh

H. Lardy
J. L. Larimer
J. Larner
W. Lassiter
L. Laster
D. P. Lauler
H. D. Lauson
M. B. Laver
A. Leaf
S. J. LeBrie
J. S. Lee
E. J. Leonard
J. R. Leonards
S. Lepkovsky
H. J. Levine
N. G. Levinsky
M. Levitt
R. P. Levy
N. Lichtenstein
G. Liddle
C. S. Lieber
R. D. Lisk
C. N. H. Long
W. Lovenberg
J. M. Lowenstein
O. H. Lowry
F. D. W. Lukens
R. L. Lyman
R. L. Macey
P. D. MacLean
L. Madison
F. T. Maher
F. Maloof
I. Mandl
J. Manery
A. J. Marcus
F. Marcus
T. H. Maren
B. Marks
D. J. Marsh
W. Marshall
E. J. Masoro
A. Mauro
J. Mayer
S. E. Mayer
H. S. Mayerson
J. P. Meehan
J. Meites
J. C. Melby
G. Meschia
J. Metcalfe
J. Milic-Emili
A. T. Miller, Jr.
J. Miller
L. L. Miller
N. C. Moran
P. J. Morgane
A. Morell
A. B. Morrison
P. R. Morrison
A. G. Morrow
R. W. Morse
W. I. Morse
G. E. Mortimore
G. H. Mudge
L. J. Mullins
J. R. Murphy
J. F. Mustard
S. McCann
R. L. McGeachin
W. McShan
G. Naff
G. G. Nahas
A. Naitove
E. S. Nasset
W. Nastuk
Y. Nemerson
W. F. Neuman
H. A. I. Newman
G. Nichols, Jr.
D. Nicoloff
C. A. Nugent
S. Ochs
G. B. Odell
D. Oken
M. Orloff
C. A. Owen
N. P. Pace
C. R. Park
L. Partridge
C. S. Patlak
O. H. Pearson
W. N. Pearson
R. Peterson
R. F. Pitts
D. Polis
J. G. Pool
P. Pool
J. C. Porter
B. C. Pressman
A. J. Quick
M. S. Raben
L. Rabinowitz
E. P. Radford, Jr.
H. Rahn
L. Raisz
D. Rall
R. W. Ramsey
S. I. Rapaport
F. C. Rector
J. Redmond
E. B. Reeve
D. M. Regen
S. M. Reichard
L. Reichert
W. Reinhardt
A. Relman
J. W. Remington
E. M. Renkin
B. Rennick
J. P. Reuben
S. R. M. Reynolds
G. S. Richardson
A. Riggs
I. Ringler
J. M. Ritchie
W. Ritchie
J. Robbins
S. Robinson
I. A. Rose
J. Rose
H. H. Rosomoff
A. B. Rothballer
I. Rothchild
M. A. Rothschild
J. Ruben
D. Rudman
H. Sacks
J. Sacks
W. Sacks
B. Sacktor
A. Sandow
H. H. Sandstead
L. Sapirstein
C. Sawyer
W. H. Sawyer
D. Schachter
I. H. Scheinberg
R. J. Schimke
B. Schmidt-Nielsen
C. A. Schneyer
L. H. Schneyer
S. Schultz
M. K. Schwartz
N. Schwartz
W. B. Schwartz
J. Seegmiller
S. Segal
D. W. Seldin
E. E. Selkurt
A. F. Sellers
L. S. Shanker
S. Sharpless
J. C. Shipp
N. Shock
W. C. Shoemaker
D. Simpson
W. Sleator
H. A. Sloviter
E. A. Smuckler
F. M. Snell
L. Sokoloff
S. Solomon
R. R. Sonnenschein
F. E. South
T. H. Spaet
A. Spector
W. A. Spencer
J. J. Spitzer
W. N. Stainsby
F. R. Steggerda
R. Stein
D. Steinberg
D. F. Steiner
J. L. Stephenson
I. Sternlieb
J. C. Stevens
D. M. Stewart
F. Stohlman
D. G. Stuart
P. D. Sturkie
J. H. R. Sutherland
R. L. Swank
R. E. Swanson
J. V. Taggart
N. Talal
R. V. Talmage
H. Tarver
I. Tasaki
C. Terner
H. Teuber
E. D. Thomas
C. S. Tidball
D. C. Tosteson
D. B. Tower
R. H. Travis
S. B. Troup
W. W. Tullner
S. Udenfriend
F. Ulrich
R. H. Unger
W. Van Citters
A. J. Vander
W. G. Van der Kloot
L. Van Middlesworth
J. F. Van Pilsum
R. Van Reen
H. Vaughan
M. Vaugh ..
W. Volwiler
H. Wagner
S. Waine
E. Walaszek
P. C. Wall
W. Wallace
M. Walser
S. C. Wang
J. Watson
G. Weber
M. E. Webster
H. E. Weimer
I. Weiner
H. Weissbach
K. Welch
H. Wells
S. Wessler
T. C. West
J. Westley
T. F. Whayne, Jr.
H. O. Wheeler
R. J. White
W. V. Whitehorn
W. S. Wilde
W. J. Williams
H. G. Williams-Ashman
J. Willis
V. L. Willman
J. H. Wills
J. Wilson
T. H. Wilson
V. Wilson
E. E. Windhager
A. I. Winegrad
M. M. Wintrobe
R. A. Wolbach
J. Wolff
S. H. Wollman
D. M. Woodbury
H. B. Woodruff
I. G. Wool
G. Wrenshall
E. B. Wright
F. Wright
P. Wright
J. Wyngaarden
E. B. Yeager
J. A. Zadunaisky
M. X. Zarrow
K. L. Zierler
D. B. Zilversmit
M. B. Zucker

Contents of Volume 214

No. 1. JANUARY 1968

MUSCLE PHYSIOLOGY

No. 2 FEBRUARY 1968

CIRCULATION

RESPIRATION

RENAL AND ELECTROLYTE PHYSIOLOGY

GATROINTESTINAL PHYSIOLOGY

ENDOCRINOLOGY AND METABOLISM

ENVIRONMENTAL PHYSIOLOGY AND EXERCISE

COMPARATIVE AND GENERAL PHYSIOLOGY

No. 3. MARCH 1968

NEUROPHYSIOLOGY

HEMATOLOGY

MUSCLE PHYSIOLOGY

OTHER ASPECTS OF PHYSIOLOGY

No. 4. APRIL 1968

CIRCULATION

RESPIRATION

RENAL AND ELECTROLYTE PHYSIOLOGY

GASTROINTESTINAL PHYSIOLOGY

ENDOCRINOLOGY AND METABOLISM

ENVIRONMENTAL PHYSIOLOGY AND EXERCISE

COMPARATIVE AND GENERAL PHYSIOLOGY

NEUROPHYSIOLOGY

HEMATOLOGY

MUSCLE PHYSIOLOGY

OTHER ASPECTS OF PHYSIOLOGY

No. 5. MAY 1968

NEUROPHYSIOLOGY

HEMATOLOGY

MUSCLE PHYSIOLOGY

OTHER ASPECTS OF PHYSIOLOGY

No. 6. JUNE 1968

CIRCULATION

RESPIRATION

RENAL AND ELECTROLYTE PHYSIOLOGY

GASTROINTESTINAL PHYSIOLOGY

ENDOCRINOLOGY AND METABOLISM

ENVIRONMENTAL PHYSIOLOGY AND EXERCISE

COMPARATIVE AND GENERAL PHYSIOLOGY

NEUROPHYSIOLOGY

HEMATOLOGY

MUSCLE PHYSIOLOGY

OTHER ASPECTS OF PHYSIOLOGY

CORRIGENDA

Volume 213, November 1967
Page 1159: A. N. Epstein and P. Teitelbaum. "Specific loss of the hypoglycemic control of feeding in recovered lateral rats." Page 1161, column 1, lines 11 and 12 should read, "The animals were not deprived of food before the tests."

Volume 213, December 1967
Page 1439: N. P. Clarke and R. F. Rushmer. "Tissue uptake of ^{86}Rb with electrical stimulation of hypothalamus and midbrain." Page 1442, Fig. 3, legend, line 2. The probability should read, "$P > 0.05$."

AMERICAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY
Vol. 215, No. 6, December 1968. *Printed in U.S.A.*

Subject Index to Volume 215

Author Index to Volume 215

Author Index to Volume 215

American Journal of
PHYSIOLOGY

VOLUME 215 *July—December 1968*

AMERICAN PHYSIOLOGICAL SOCIETY 9650 Rockville Pike, Bethesda, Md. 20014

PRINTED IN THE UNITED STATES OF AMERICA
BY WAVERLY PRESS, INC., BALTIMORE, MARYLAND 21202

The Publications Committee of the American Physiological Society gratefully acknowledges the services of the following guest referee editors who assisted the Editorial Board in the reviews of papers published in this volume of the Journal.

B. Agranoff
A. A. Albanese
S. Balagura
N. Bank
S. Barondes
G. A. Bartholomew
C. H. Beatty
E. L. Becker
P. Beeson
E. P. Benditt
E. N. Bergman
S. Berl
R. Berne
J. A. Bevan
D. F. Bogdanski
H. L. Borison
A. Bortoff
P. O. Bramante
G. M. Breinin
N. Bricker
G. W. Brown, Jr.
J. P. Buckley
D. E. Buetow
F. M. Bumpus
G. E. Burch
M. B. Burg
T. C. Butler
C. A. Caceres
G. F. Cahill, Jr.
J. W. Campbell
C. W. Carr
B. F. Chow
H. N. Christensen
J. J. Cohen
M. I. Cohen
P. Cohen
C. L. Conley
W. E. Connor
R. Crane
R. Dell
H. F. DeLuca
A. Despopoulos
J. M. Dietschy
E. L. Dobson
V. H. Donaldson
L. Earley
C. Edelmann
E. Eldred
F. Eldridge
D. H. Elwyn
H. Engleberg
F. H. Epstein
C. Eyzaguirre
S. S. Fajaus
S. B. Fand
G. L. Farrell
J. C. Fasciolo
P. Feigelson
S. Feldman
R. P. Forster
I. J. Fox
H. Frazier
E. A. Friedman
T. E. Gaffney
W. F. Ganong
E. L. Gasteiger, Jr.
A. Gellhorn
M. S. Goldstein
R. A. Good
R. Gorlin
R. A. Gregory
M. I. Grossman
G. Grupp
P. Gullino
F. Halberg
J. S. Handler
A. E. Harper
D. Harrison
J. Hayward
H. E. Himwich
B. F. Hoffman
A. F. Hofmann
C. H. Hollenberg
C. R. Honig
V. Howarth
E. E. Howe
J. Huff
L. Irving
H. L. Jacobs
T. N. James
G. R. Jansen
G. Kaley
R. W. Kellermeyer
R. H. Kessler
L. Kirschner
J. Koch-Weser
R. D. Langdell
M. E. Langham
J. Laragh
W. Lassiter
H. D. Lauson
A. Leaf
J. B. Lee
S. Lepkovsky
I. H. Lepow
H. J. Levine
M. F. Levitt
R. D. Lisk
P. C. Luchsinger
F. D. W. Lukens
R. H. Maffly
A. J. Marcus
J. Marshall
E. J. Masoro
S. M. McCann
J. R. McKenney
J. Meites
J. A. Miller
L. L. Miller
E. N. Moore
R. Moore
J. Moses
L. J. Mullins
Y. Nemerson
W. F. Neuman
G. Nichols, Jr.
H. Nossel
L. J. O'Brien
P. Pasik
D. J. Patel
O. H. Pearson
J. Pittman
D. Polis
C. C. Porter
R. Post
T. W. Rall
P. Rand
G. M. Rapp
F. C. Rector
E. B. Reeve
L. Reichert
E. M. Renkin
R. Robinson
A. B. Rothballer
H. Sacks
J. Sacks
W. Sacks
H. H. Sandstead
E. E. Selkurt
O. Siggard-Anderson
B. Sobel
S. Solomon
E. H. Sonnenblick
F. E. South
T. H. Spaet
W. A. Spencer
J. J. Spitzer
F. R. Steggerda
Y. Stein
H. B. Steinbach
E. Stellar
F. Stohlman
W. J. Sullivan
J. V. Taggart
G. Tanner
A. L. Tappel
S. B. Troup
F. Ulrich
R. H. Unger
J. Urquhart
H. Valtin
L. Van Middlesworth
J. Volpe
S. C. Wang
C. O. Watlington
A. Weissler
H. Wells
T. C. West
W. J. Whalen
H. O. Wheeler
A. White
W. Wilde
D. R. Wilkie
W. J. Williams
J. Willis
H. Windmueller
D. M. Woodbury
R. J. Wurtman
K. L. Zierler
D. Zilversmit
M. B. Zucker
B. W. Zweifach

Contents of Volume 215

No. 1. JULY 1968

COMPARATIVE AND GENERAL PHYSIOLOGY

NEUROPHYSIOLOGY

HEMATOLOGY

MUSCLE PHYSIOLOGY

No. 2. AUGUST 1968

CIRCULATION

RESPIRATION

RENAL AND ELECTROLYTE PHYSIOLOGY

GASTROINTESTINAL PHYSIOLOGY

ENDOCRINOLOGY AND METABOLISM

ENVIRONMENTAL PHYSIOLOGY AND EXERCISE

COMPARATIVE AND GENERAL PHYSIOLOGY

NEUROPHYSIOLOGY

HEMATOLOGY

MUSCLE PHYSIOLOGY

OTHER ASPECTS OF PHYSIOLOGY

No. 3. SEPTEMBER 1968

CIRCULATION

PRINTED IN THE UNITED STATES OF AMERICA
BY WAVERLY PRESS, INC., BALTIMORE, MARYLAND 21202

The Publications Committee of the American Physiological Society gratefully acknowledges the services of the following guest referee editors who assisted the Editorial Board in the reviews of papers published in this volume of the Journal.

B. Agranoff
A. A. Albanese
S. Balagura
N. Bank
S. Barondes
G. A. Bartholomew
C. H. Beatty
E. L. Becker
P. Beeson
E. P. Bendigt
E. N. Bergman
S. Berl
R. Berne
J. A. Bevan
D. F. Bogdanski
H. L. Borison
A. Bortoff
P. O. Bramante
G. M. Breinin
N. Bricker
G. W. Brown, Jr.
J. P. Buckley
D. E. Buetow
F. M. Bumpus
G. E. Burch
M. B. Burg
T. C. Butler
C. A. Caceres
G. F. Cahill, Jr.
J. W. Campbell
C. W. Carr
B. F. Chow
H. N. Christensen
J. J. Cohen
M. I. Cohen
P. Cohen
C. L. Conley
W. E. Connor
R. Crane
R. Dell
H. F. DeLuca
A. Despopoulos
J. M. Dietschy
E. L. Dobson
V. H. Donaldson
L. Earley
C. Edelmann
E. Eldred
F. Eldridge
D. H. Elwyn
H. Engleberg
F. H. Epstein
C. Eyzaguirre
S. S. Fajaus
S. B. Fand
G. L. Farrell
J. C. Fasciolo
P. Feigelson
S. Feldman
R. P. Forster
I. J. Fox
H. Frazier
E. A. Friedman
T. E. Gaffney
W. F. Ganong
E. L. Gasteiger, Jr.
A. Gellhorn
M. S. Goldstein
R. A. Good
R. Gorlin
R. A. Gregory
M. I. Grossman
G. Grupp
P. Gullino
F. Halberg
J. S. Handler
A. E. Harper
D. Harrison
J. Hayward
H. E. Himwich
B. F. Hoffman
A. F. Hofmann
C. H. Hollenberg
C. R. Honig
V. Howarth
E. C. Howe
J. Huff
L. Irving
H. L. Jacobs
T. N. James
G. R. Jansen
G. Kalev
R. W. Kellermeyer
R. H. Kessler
L. Kirschner
J. Koch-Weser
R. D. Langdell
M. E. Langham
J. Laragh
W. Lassiter
H. D. Lauson
A. Leaf
J. B. Lee
S. Lepkovsky
I. H. Lepow
H. J. Levine
M. F. Levitt
R. D. Lisk
P. C. Luchsinger
F. D. W. Lukens
R. H. Maffly
A. J. Marcus
J. Marshall
E. J. Masoro
S. M. McCann
J. R. McKenney
J. Meites
J. A. Miller
L. L. Miller
E. N. Moore
R. Moore
J. Moses
L. J. Mullins
Y. Nemerson
W. F. Neuman
G. Nichols, Jr.
H. Nossel
L. J. O'Brien
P. Pasik
D. J. Patel
O. H. Pearson
J. Pittman
D. Polis
C. C. Porter
R. Post
T. W. Rall
P. Rand
G. M. Rapp
F. C. Rector
E. B. Reeve
L. Reichert
E. M. Renkin
R. Robinson
A. B. Rothballer
H. Sacks
J. Sacks
W. Sacks
H. H. Sandstead
E. E. Selkurt
O. Siggard-Anderson
B. Sobel
S. Solomon
E. H. Sonnenblick
F. E. South
T. H. Spaet
W. A. Spencer
J. J. Spitzer
F. R. Steggerda
Y. Stein
H. B. Steinbach
E. Stellar
F. Stohlman
W. J. Sullivan
J. V. Taggart
G. Tanner
A. L. Tappel
S. B. Troup
F. Ulrich
R. H. Unger
J. Urquhart
H. Valtin
L. Van Middlesworth
J. Volpe
S. C. Wang
C. O. Watlington
A. Weissler
H. Wells
T. C. West
W. J. Whalen
H. O. Wheeler
A. White
W. Wilde
D. R. Wilkie
W. J. Williams
J. Willis
H. Windmueller
D. M. Woodbury
R. J. Wurtman
K. L. Zierler
D. Zilversmit
M. B. Zucker
B. W. Zweifach

Contents of Volume 215

No. 1. JULY 1968

COMPARATIVE AND GENERAL PHYSIOLOGY

NEUROPHYSIOLOGY

HEMATOLOGY

MUSCLE PHYSIOLOGY

No. 2. AUGUST 1968

CIRCULATION

RESPIRATION

RENAL AND ELECTROLYTE PHYSIOLOGY

GASTROINTESTINAL PHYSIOLOGY

ENDOCRINOLOGY AND METABOLISM

ENVIRONMENTAL PHYSIOLOGY AND EXERCISE

COMPARATIVE AND GENERAL PHYSIOLOGY

NEUROPHYSIOLOGY

HEMATOLOGY

MUSCLE PHYSIOLOGY

OTHER ASPECTS OF PHYSIOLOGY

No. 3. SEPTEMBER 1968

CIRCULATION

RESPIRATION

RENAL AND ELECTROLYTE PHYSIOLOGY

GASTROINTESTINAL PHYSIOLOGY

ENDOCRINOLOGY AND METABOLISM

ENVIRONMENTAL PHYSIOLOGY AND EXERCISE

COMPARATIVE AND GENERAL PHYSIOLOGY

NEUROPHYSIOLOGY

HEMATOLOGY

MUSCLE PHYSIOLOGY

OTHER ASPECTS OF PHYSIOLOGY

No. 4. OCTOBER 1968

CIRCULATION

RENAL AND ELECTROLYTE PHYSIOLOGY

GASTROINTESTINAL PHYSIOLOGY

ENDOCRINOLOGY AND METABOLISM

No. 5. NOVEMBER 1968

RESPIRATION

RENAL AND ELECTROLYTE PHYSIOLOGY

GASTROINTESTINAL PHYSIOLOGY

ENDOCRINOLOGY AND METABOLISM

ENVIRONMENTAL PHYSIOLOGY AND EXERCISE

COMPARATIVE AND GENERAL PHYSIOLOGY

NEUROPHYSIOLOGY

HEMATOLOGY

MUSCLE PHYSIOLOGY

OTHER ASPECTS OF PHYSIOLOGY

No. 6. DECEMBER 1968

CIRCULATION

RESPIRATION

RENAL AND ELECTROLYTE PHYSIOLOGY

GASTROINTESTINAL PHYSIOLOGY

ENDOCRINOLOGY AND METABOLISM

COMPARATIVE AND GENERAL PHYSIOLOGY

NEUROPHYSIOLOGY

HEMATOLOGY

MUSCLE PHYSIOLOGY

OTHER ASPECTS OF PHYSIOLOGY

CORRIGENDA

Volume 214, May 1968

Page 1126: H. M. Tepperman, S. A. De La Garza, and J. Tepperman. "Effect of dehydroepiandrosterone and diet protein on liver enzymes and lipogenesis." Page 1130, Fig. 4: the description of diet K, symbol □, should read, "(Casein 89%, Corn Oil 11%), refed."

Volume 215, August 1968

Page 444: N. Lifson, L. M. Gruman, and D. G. Levitt. "Diffusive-convective models for intestinal absorption of D_2O." Page 445, footnote 1 should read, "The original data of Berkas (Tables 1–4 from E. M. Berkas "Water, Sodium and Chloride Flux in the Canine Small and Large Intestine" (Ph.D. Thesis) Minneapolis: University of Minnesota, 1960) may be obtained from the Dept. of Physiology, Univ. of Minnesota Medical School, Minneapolis, Minn."

Volume 215, October 1968

Pages 795–798: J. R. Sachs and M. E Conrad. "Effect of tetraethylammonium on the active cation transport system of the red blood cell." This paper was received for publication 20 December 1967.

Volume 215, October 1968

Pages 823–827: K. Thomsen and M. Schou. "Renal lithium excretion in man." This paper was received for publication 5 March 1968.

Volume 215, September 1968

Page 741: R. A. Coulson and T. Hernandez. "Amino acid catabolism in the intact rat." Page 745, Fig. 3: three sections of this figure were omitted in the published paper. The complete figure appears below.

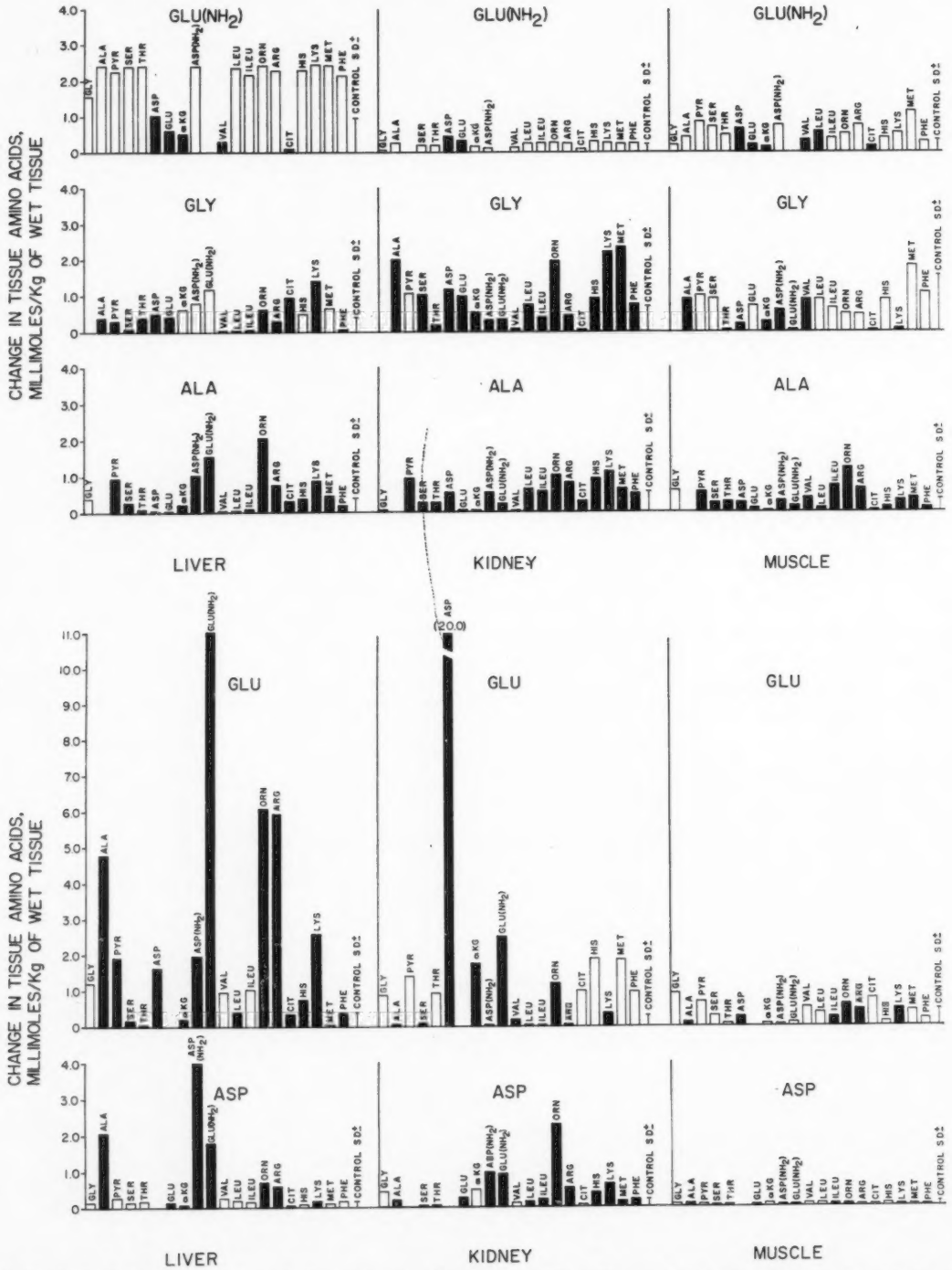

FIG. 3. Synthesis of glutamine, glycine, alanine, glutamic acid, and aspartic acid by the rat. Each bar represents the average increase (black) or decrease (white) above or below the control level (base line). Each bar represents 7 rats. The control level was derived from 24 control rats. The fine line at the end of each series of bars represents control SD + or −. When the white or black bars do not exceed the control SD, the significance is questionable. Twofold increases above the control SD are highly significant.

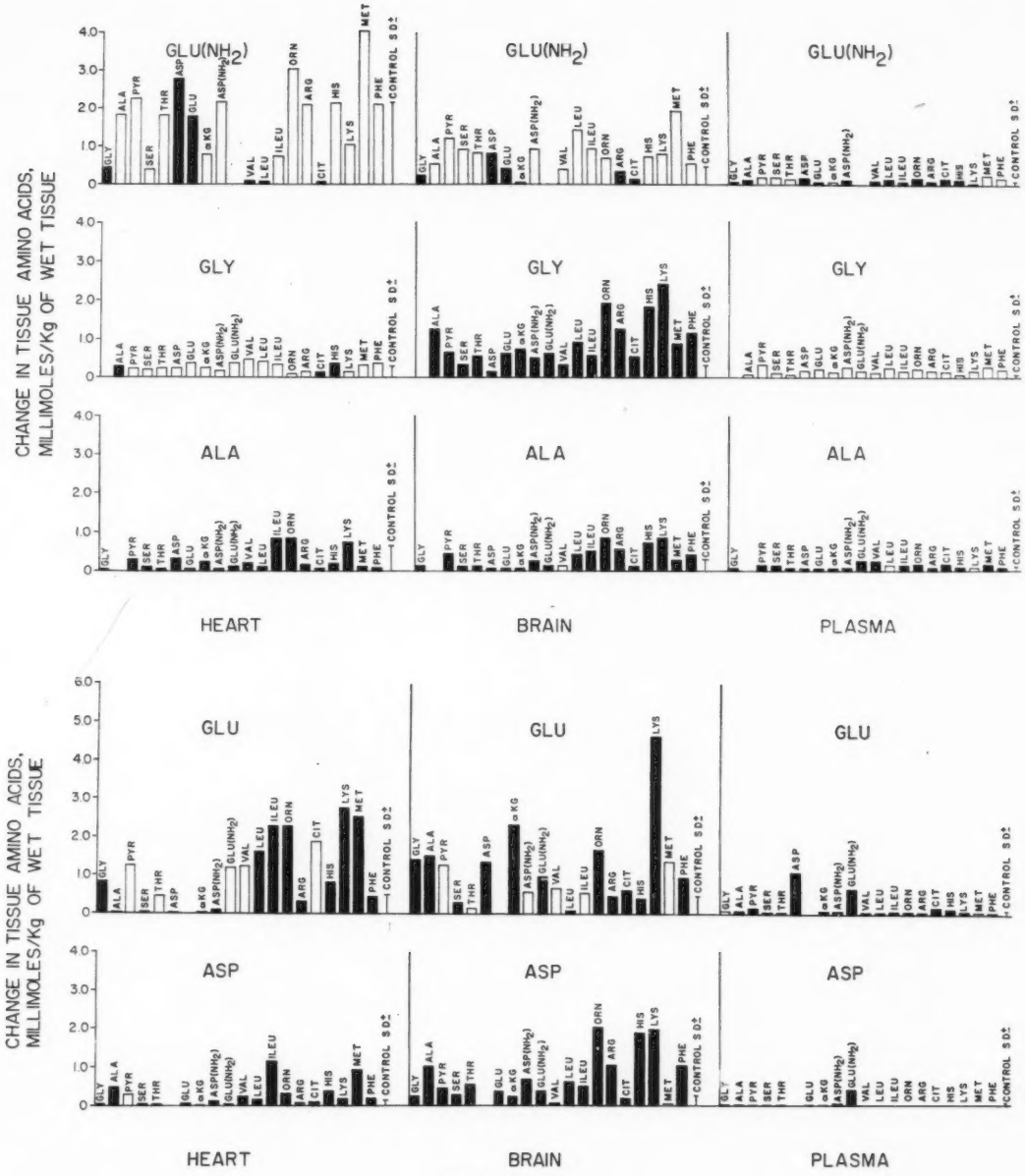

FIG. 3—*continued*